



# Ventilatie

Wheehof - woonruimte



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens .....	3
2	Berekening Ventilatie .....	4
2.1	Gebouwgegevens Zorgunit (Ventilatieberekening) .....	4
2.1.1	Gebouweenheid gegevens Zorgunit (Ventilatieberekening) .....	5



## 1 Projectgegevens

Omschrijving : Wheehof - woonruimte  
Project : Wheehof\_2  
Projectlocatie :  
Projectrelaties :  
Notities :



## 2 Berekening Ventilatie

Notities :

### 2.1 Gebouwgegevens Zorgunit (Ventilatieberekening)

#### Algemene gegevens

Aanduiding : Zorgunit  
Omschrijving : Ventilatieberekening  
Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluitjaar 2018  
Aanmaakdatum : 17-7-2023  
Mutatiedatum : 17-7-2023  
Notities :



2.1.1 Gebouweenheid gegevens Zorgunit (Ventilatieberekening)

Algemene gegevens

Aanduiding : Zorgunit  
Omschrijving : Ventilatieberekening  
Hoofdfunctie : Gezondheidszorggebouw

Totale gebouweenheid

$q_{v,sup,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,sup,mech}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,mech}$ [dm³/s]
152,9	152,9	0,0	0,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	$A_f$ [m²]	$n_p$ [-]	$q_{v,req}$ [dm³/s]	$q_{v,req}$ [dm³/s]	$q_{v,sup,tot}$ [dm³/s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm³/s]	Voldoet (debiet)	% <sub>air,req</sub> [%]	% <sub>fresh,in</sub> [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: Geen											
				0	0,0	0,0	0,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
		14,720		MAX(7,0; 0,9 × $A_f$ )	13,2	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
				14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
				= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
Bouwlaag: Bgg (Begane grond)											
				0	0,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
		56,240		MAX(21,0; 0,9 × $A_f$ )	50,6	50,6	50,6	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
		20,360		MAX(7,0; 0,9 × $A_f$ )	18,3	18,3	18,3	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
		13,600		MAX(7,0; 0,9 × $A_f$ )	12,2	14,0	14,0	Ja	0,0	100,0	n.v.t.
				14,0	14,0	14,0	14,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
				= 0,0	0,0	14,0	14,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
				7,0 × $n$	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
				= 0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	

<Verblijfsgebied: 1/1>



Ventilatiestromen		Richting	$q_{v,1}$ [dm³/s]
Van ruimte	Naar ruimte		
<b>Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem</b>			
<Buiten>	Woonruimte	Toevoer (buiten)	27,0
Badkamer	<Buiten>	Afvoer (buiten)	27,0
<b>Verbinding: Overstroom</b>			
Woonruimte	Badkamer	Afvoer (overstroom)	27,0



## Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Bouwlaag	Bouwlaag			
Omschr	Omschrijving			
Functie	Gebruiksfunctie			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m <sup>2</sup> ]		A <sub>f</sub>
# persoon	Aantal personen	[-]		n <sub>p</sub>
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm <sup>3</sup> /s]		Q <sub>v,req</sub>
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm <sup>3</sup> /s]		Q <sub>v,req</sub>
qv;toe;tot	Totaal toevoerdebiet	[dm <sup>3</sup> /s]		Q <sub>v,sup,tot</sub>
qv;ex;tot	Totaal afvoerdebiet	[dm <sup>3</sup> /s]		Q <sub>v,ex,tot</sub>
Voldoet (debiet)	Geselecteerd ventilatiedebiet voldoet			
perc;vers;eis	Eis verse lucht	[%]		% <sub>air,req</sub>
perc;vers;in	Percentage verse lucht	[%]		% <sub>fresh,in</sub>
Voldoet (vers)	Percentage verse lucht voldoet			
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Cor. krijtstr. in.	Invoer correctie krijtstreepmethode	[m <sup>2</sup> ]		A <sub>kr,cor</sub>
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m <sup>2</sup> ]		A <sub>fzo.kr.</sub>